

总第10603号 国内统一刊号:CN33—0018
邮发代号:31—2 热线电话/传真:(0571)88860470 88852349
电子版:www.zjgrrb.com
E-mail:zjh9759@163.com
地址:杭州市余杭塘路69号12号楼115室 邮编:310012

学校招不到生 企业招不到人 化工,被误读的支柱产业

■记者杜成敏

“来,同学们,看一下自己身上的衣服,它就是化工产品,即使100%纯棉,染色也躲不开化工工艺。”

每年的新生第一课,宁波职业技术学院化工学院院长陈亚东都要进行这样一次科普。即使本专业的学生,在正式学习之前,心中都隐隐有着对化学品的恐惧。

如果说这个世界上有一个产业与人类生存密不可分,那必是化学工业。“小到做菜时用的醋,大到钢铁生产,现代生活所有衣、食、住、行都跟化工有关,是一个名副其实的国民经济支柱性产业。”陈亚东说。

但是,目前无论是中职、高职还是本科,化工技术类专业招生难是全国普遍现象,它的连带反应是企业用工缺口越来越大。在浙江省每年公布的紧缺工种目录中,化工工程师、工艺操作工,一直都是最紧缺的岗位之一。

与吃饭睡觉都分不开的化工产业,却因为无知而被误解。

谈“化”色变

近日,杭州职业技术学院利用校园开放日举办了一场职业体验活动,共有省内20所中学参与。看到一位精细化工专业的学姐5分钟之内就调剂出了一瓶香水,两位高中生感叹道:“原来化工还能制作化妆品啊!”

对化工的无知,不仅限于这些高中生。浙江等南部城市不是传统的化工产业区,普通人对化工的认识有限,而当化工受媒体关注时,偏偏又离不开事故,因此很多人谈“化”色变。

“学生和家长对这个专业是有偏见的,很多人一听化工,心里就开始抵触,因为他们首先会联想到危险的化学品。”杭职院精细化工专业一位老师无奈地说。

此外,浙江的化工产业园区多处沿海临港地区,企业一般地处偏远的情况也让很多毕业生和应聘者将其“拒之门外”。

位于宁波石化经济技术开发区的恒河科技股份有限公司,在招聘重要岗位时,有一条不成文的规定——对应聘者的家庭背景作适当调查。

“家庭条件较好且是独生子

女,我们会相对慎重,因为这样的员工离职几率较大。”该公司人事部门的负责人说。

园区内的不少化工企业都有类似的做法,挑选毕业生和招工的时候,会优先选择来自经济不发达或偏远地区的员工。

“这种招工方式出现的原因,在于化工企业被‘妖魔化’,家人和员工自己都会觉得,只要有条件,尽量选择安全的工作环境,工资多少不重要。”恒河科技股份有限公司总工程师孙向东说。

一个被黄牌警告的高薪专业

宁波职业技术学院是宁波市唯一一所开设化工技术类专业的高职院校,在今年的提前招生中,该校的化工技术类专业名额为75个,远远超过了其他专业,排名第一。

名额多并不意味着招生情况好,恰恰相反,该专业的第一志愿填报率长年在低位徘徊,最低时只有5%,最高也未突破20%。

即使提前招生75个名额全部招满,加上后续的普通高考招生,宁职院该专业的毕业生每年也仅有150名,而且就业后专业对口率仅有40%。

同时,这个专业的专升本率一直居高。2016年,宁职院化工技术类专业专升本比列达16%,明显高于其他专业。

“原因很简单,因为本科院校的化工专业也存在招生难的情况,需要高职院校生源来补充,因此专升本名额偏多。”陈亚东说:“这也是为什么高校的化工类专业偏少,因为没人愿意设置一个招不到学生的专业。”

根据就业率、失业量的高低情况,教育部对高校的专业开设实行“红、黄、绿”牌预警机制,在招生录取率和毕业生签约率都不理想的情况下,宁职院的化工技术类专业已被多次黄牌预警,最终得靠从其他专业调剂生源,才勉强“活”了下来。

目前,宁波市的化工产业已形成镇海、北仑、大榭三大片区,其中尤其以镇海区的国家级石油化工经济技术开发区为龙头。化工产业已占宁波市工业总产值的1/5,属于典型的区域支柱型产业。

因此,化工企业的用工需求



化工厂的顺酐装置

一直在增长,学校是他们招工的一条重要途径,在大部分化工企业的技术工人中,高职学生的需求数量比例约为60%。招生难导致僧多粥少,抢得最厉害的时候,出现10个岗位抢一个学生。

为了防止员工流失,园区内的化工企业之间甚至达成默契:同一工种、同一岗位薪资基本相同,目的是防止员工频繁跳槽。

宁职院统计,该校化工技术类专业毕业生的平均月薪已达5700元,工作三年后,普遍突破10万元,一个还算不上中层管理人员的装置班长,年薪能领到30万元。

化工企业:安全大于天

孙向东告诉记者,化工企业属于资金密集型企业,大量的投入使得设备的自动化、智能化程度越来越高,环保设施也越来越先进,已经有很高的安全性。

在宁波石化经济技术开发区内一家化工厂区内,记者提出想进入“生产车间”看看,一位工人指着露天一排排巨大的原料输送管道对记者说:“这就是。”而员工真正工作的地方,是在一间名为“中控室”的房间内,用计算机进行操作。

“化工企业是没有生产车间这个概念的,我们以单元为单位,一套装置加一个中控室,就是一个单元。”孙向东说:“现在的化工企业,员工不需要与化工



学生体验精细化工的香水制作过程

产品直接接触,只是要在室内通过计算机就可以进行所有的生产操作。”

即使是上万吨的石油原料,也是通过巨大的管道输送过来,直接进入企业的生产装置。真正需要现场管理的只有外操工,主要进行4个小时一个周期的设备巡检,劳动强度不大。

除了市、区环保监管部门,化工园区内也有一级环保监管部门,他们都会不定期对企业进行环境检测。“只要异味稍大一点,环保部门就会找上门来,有时候一个星期检查三四次。”恒河公司的一位员工说。

“化工企业是没有生产车间这个概念的,我们以单元为单位,一套装置加一个中控室,就是一个单元。”孙向东说:“现在的化工企业,安全永远大于

天。”

在宁波职业技术学院对化工类人才需求一份调研报告中,企业对毕业生的要求最高的是劳动安全和保护意识,技术能力、质量意识反而排在其次,企业成为了最想保护员工的“人”。

目前我国的化工产业仍在不断上大项目,随着国家的发展,基建项目的增多,化工的基础性作用更加凸显,但是在很多人眼里,这个高薪岗位比不上一个坐办公室领微薄工资的小白领。

“在‘工科热’减退的当下,若是全部让学生‘用脚投票’,很多事关社会经济发展的专业都要停办,国之建设将如何进行?这是毁灭性的打击。因此在任何一家化工企业,安全永远大于

意识流

屋顶菜园 何以野蛮生长

■阮向民

陈女士是九堡圣奥领寓小区的业主,不过她不是住户,是商铺的业主。前几天,陈女士打进12345热线投诉,称一些业主把商铺楼顶当作菜园,种上各种植物,导致她的商铺漏水严重,这个问题她真的很头疼。媒体记者调查发现,商铺平台边的住户“近水楼台”,杭州有不少小区都碰到过这个问题。

不知从什么时候起,在屋顶种些蔬菜瓜果,在许多城市都成了一种时尚。一种主流的说法是,农贸市场里买的蔬菜含有农药残留,蔬菜瓜果自己种,不施农药,环保绿色,吃得放心。

有意思的是,一段时间来,许多媒体也纷纷报道了屋顶菜园的典型,字里行间对这种自己动手丰衣足食的做法还挺欣赏。

其实,屋顶种菜是违背常识的。是什么地方,尽什么功能。屋顶是用来保护整幢建筑的,而一旦用于种菜,很容易造成防水层破坏,陈女士的商铺漏水,就是因此而起。自己吃了没有农药残留的蔬菜,而让人家承受漏水的后果,这样做,合适吗?

更重要的是,这屋顶还真不是某个业主的私家菜园,而是属于全体业主所有的公共区域,你划一块种菜,他划一块栽树,岂不乱了套。

在这个问题上,物业要承担起管理的职责。从报道中看,圣奥领寓小区屋顶种菜的现象由来已久,显然物业没有在第一时间巡视并制止这种行为,致使屋顶菜园野蛮生长。因此,物业在管理服务的实践中,一定要长个记性,就是我们常说的,要把问题消灭在萌芽状态,避免大家纷纷效仿之后处于法不责众的尴尬境地。另一方面,也能够使种菜者把违规带来的损失降到最低。

其实,不光是“屋顶菜园”,凡是影响公共利益的种种乱象,都是因为初期的管理失位而演变为一种常态。比如这些年我们一直在议论的“中国式过马路”,噪声零控制的“中国式广场舞”等等,为什么治理那么难、成效那么差?都是因为这些违规和侵权行为已然形成“规模效应”,甚至被默认为理该如此的行为,这个时候管理的介入,其治理成本就被无限放大了。

当然,在许多问题上,媒体的立场也是导致某些乱象不断发散的原因之一。比如“中国式广场舞”,只看到大妈们健身娱乐的一面,而无视噪声扰邻的另一面,所以曾一度被认为这是只能倡导容不得商榷的大好事,直至冲突频发,才意识到原来一个硬币是有两面的。“屋顶菜园”同样如此,一块“绿色环保”标签激励了多少居家业主在小区公共区域当起了“农夫”。现在想来,这不是帮忙,而是添乱。

公示

现将2017年我省全国、省五一劳动奖、工人先锋号和建设“两美”浙江先进推荐名单予以公示,接受社会公众监督。公示时间为2017年3月24日至3月30日。若对公示对象有不同意见,请与省总工会联系。希望客观公正地反映问题,提倡署名举报。联系电话(传真):0571-85115547,85113383。

浙江省总工会
浙江省劳动模范评选委员会办公室
2017年3月24日

全国五一劳动奖状

浙江省嘉兴市农业科学研究院(所)

全国五一劳动奖章

杭州福斯特光伏材料股份有限公司

银亿集团有限公司

中化兴中石油转运(舟山)有限公司

方榴仙(女) 金富春集团有限公司车间主任
徐俊昌 杭州拱墅区市容环卫汽车场环卫工人
许国华 杭州余杭瑞顺客运有限公司驾驶员
郭明明 宁波东南网架集团有限公司董事长
董斌 宁波市公安局奉化分局交警大队
邵华江 大桥中队交警
楼仲宇 浙江省余姚市人民医院妇产科主任医师

王理顺 宁波市海曙区环境卫生服务中心环卫工人
王巧麟 温州市职工技术协作办公室主任
吴品华(女) 德力西电气有限公司部门经理
胡东方 浙江晨泰科技股份有限公司模具设计师
林清芳(女) 文成县实验小学党总支书记、副校长
李光华 浙江恒越绢纺有限公司车间主任
柯贤湖 嘉兴市宏丰机械有限公司创新工作室主任
邱汝民 长兴意峰药业科技有限公司技术总监

黄崇德 永兴特种不锈钢股份有限公司生产科科长
董志春 嵊州市人民医院内一科主任医师
叶燕芬(女) 绍兴市蕺山中心小学校长
冯永才 诸暨市绿康果蔬专业合作社理事
史小娟(女) 浙江森宇实业有限公司项目部经理
韦中总 中天集团投资部所属东阳市钜银民间
资本管理公司经理
倪志权 浙江巨龙管业股份有限公司总工程师

杭州福斯特药业有限公司保障部机电维修班
杭州楼外楼实业集团股份有限公司宴会接待部
杭州市轻工工艺纺织品进出口有限公司布艺部
宁波港股份有限公司油港轮驳分公司甬港消拖2号
宁波出入境检验检疫局“创建宁波国际卫生港”工作室
宁波公运汽车客运服务中心有限公司宁波南站
3561服务班
金帝集团有限公司制造部成型三线
海特克液压有限公司装配小组

温州乐园有限公司设备保障部
浙江景兴纸业股份有限公司技术中心
中国邮政储蓄银行嘉兴市分行营业部
浙江久立特材科技股份有限公司大焊管分厂630机组
德清县国家税务局武康办税服务厅
浙江万丰奥威汽轮股份有限公司热加工车间
浙江兰溪农村合作银行营业部
浙江四通轴承集团有限公司圆锥车间内径细磨班
浙江巨化股份有限公司电化厂PVDC车间检修班

全国工人先锋号

浙江金达电机电器有限公司模具有车间
国网浙江台州市椒江区供电公司椒江客服中心
供电营业厅
三门县地方税务局城区税务分局
浙江省丽水市国家税务局纳税服务处(车购税分局)
办税服务厅
丽水中航混凝土有限公司生产基站
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司
送变电分公司

中国船舶重工集团公司第七一五研究所生产部
浙江方圆检测集团股份有限公司
食品化工包装产品检验所
浙江省乔司监狱第五分监狱
中国联合网络通信有限公司杭州市分公司
运维部网优中心
浙江省皮肤病防治研究所上柏住院部医疗团队
浙江中烟工业有限责任公司杭州卷烟厂动力车间
空调空压维修组

(下转第4版)